

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Power consumption analysis DBD plasma ozone generator
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Status Pengusul : **Penulis Utama**
 Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. Nomor ISSN : 17426596, 17426588
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 776 (2016) 012101, 2016
 d. Penerbit : Institute of Physics
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/776/1/012101>
 f. Alamat web Jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/776/1/012101>
 g. Terindeks di **SCOPUS, Thomson Reuters (ESCI)**, dll. **Impact Factor: 0,44, Q3 (2016).**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**
 Buku (beri ✓ pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks
 Hasil Penulisan Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	3			2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8
Total = 100%	30			28,5
Nilai Pengusul =	30			17,1

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

- Kelengkapan unsur isi Jurnal belum ada kata kunci
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan, cukup menggambarkan hubungan kebutuhan daya dengan produksi ozon.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi, 6 dari 16 pustaka 10 tahun atau lebih sebelumnya, gambar 3,4 dan 5 perlu disebut lebih jelas dengan nomor gambar dari hanya gambar di atas, metode sesuai tema.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal, cukup.

Semarang, April 2018
 Reviewer 1

Nilai yang diperoleh : $60\% \times 28,5 = 17,1$


 Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
 NIP. 195806151985031002
 Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Diponegoro

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH: JURNAL ILMIAH*

Judul Karya Ilmiah (artikel) : Power consumption analysis DBD plasma ozone generator
 Jumlah Penulis : 6 orang
 Status Pengusul : **Penulis Utama**
 Identitas Buku : a. Nama Jurnal : Journal of Physics: Conference Series
 b. Nomor ISSN : 17426596, 17426588
 c. Volume, nomor, bulan, tahun : 776 (2016) 012101, 2016
 d. Penerbit : Institute of Physics
 e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1088/1742-6596/776/1/012101>
 f. Alamat web Jurnal : <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/776/1/012101>
 g. Terindeks di **SCOPUS, Thomson Reuters (ESCI)**, dll. **Impact Factor: 0,44, Q3 (2016).**

Kategori Publikasi Karya Ilmiah : ☒ Jurnal Ilmiah Internasional/ Internasional Bereputasi.**
 Buku (beri \checkmark pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
☐ Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terideks
 Hasil Penulisan Peer Review

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional bereputasi** <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional Terakreditasi <input type="checkbox"/>	Nasional *** <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi jurnal (10%)	3			3
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9			8,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9			8,9
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	9			8,9
Total = 100%	30			29,7
Nilai Pengusul =	30			29,7

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer :

Artikel dengan judul diatas ditulis dengan sistematika yang bagus serta Bahasa Inggris yang mudah dipahami. Bagian pendahuluan telah memposisikan dengan sangat bagus dimana letak kebaharuan dari penelitian tersebut. Metode percobaan juga menggunakan standard yang baku, sehingga hasil-hasil penelitian yang disajikan dalam artikel ini memungkinkan direplikasi. Referensi yang digunakan juga update, menunjukkan kemutakhiran bahan bacaan

Malang, 27 Februari 2018

Reviewer 2

Nilai yang diperoleh: = $60\% \times 29,7 = 17,82$

Prof. Dr. Muhammad Nurhuda

NIP. 196409101990021001

Bidang Ilmu/Unit kerja : Fisika/ Departemen Fisika Universitas Brawijaya

**LEMBAR PENGESAHAN
HASIL VALIDASI KARYA ILMIAH**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

1. Nama : Dr. Sumariyah, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP
2. Nama : Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
Jabatan : Anggota Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) UNDIP

Telah melakukan pemeriksaan karya ilmiah berjudul:

Power consumption analysis DBD plasma ozone generator

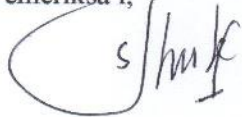
yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala /~~ Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Universitas Diponegoro, bahwa karya ilmiah yang diajukan tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.

Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang, *3 Agustus 2018*
Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

REKAPITULASI JUDUL KARYA ILMIAH

Tim Validasi Fakultas Sains dan Matematika (FSM) menerangkan bahwa Judul karya ilmiah dibawah ini yang diajukan untuk kenaikan jabatan akademik/fungsional ke jenjang ~~Asisten Ahli / Lektor / Lektor Kepala~~ / Guru Besar *) atas nama :

Dr. Muhammad Nur, DEA

Sepanjang hasil pemeriksaan formal oleh Tim Validasi Karya Ilmiah Fakultas Sains dan Matematika (FSM) Undip, bahwa karya ilmiah tersebut **tidak ditemukan adanya pelanggaran kaidah-kaidah akademik** sebagaimana diatur oleh Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Demikian Hasil Validasi Karya Ilmiah ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dapat dipergunakan bilamana diperlukan.

Semarang,

Tim Validasi FSM Undip
Pemeriksa I,



Dr. Sumariyah, M.Si.
NIP. 196103101988032001

Pemeriksa II,



Dr. Rahmat Gernowo, M.Si
NIP. 196511231994031003

Mengetahui :
Tim Validasi Karya Ilmiah
Ketua,



Prof. Dr. Wahyu Setia Budi, MS
NIP. 19580615 198503 1 002